

Zestawienie danych

DB35.4 Series

Ciche, niezawodne dyski twarde, dostosowane do wymagań cyfrowej rozrywki

250 GB* · SATA

Najważniejsze zalety

- 250 GB na pojedynczym talerzu to niedrogi model umożliwiający zapis do 50 godzin transmisji wideo w wysokiej rozdzielczości lub do 250 godzin transmisji telewizyjnej w standardowej rozdzielczości.
- Profil akustyczny osobistego magnetowidu cyfrowego wynoszący zaledwie 2,5 dB umożliwia stosowanie w sypialniach i salonach.
- Możliwość pracy z temperaturą obudowy wynoszącą do 75°C.
- Sprawdzona niezawodność marki Seagate® — zaprojektowany pod kątem bezproblemowego działania urządzeń typu DVR przez długie lata.
- Niski pobór mocy przy rozpędzaniu dysku umożliwia łatwą integrację i dobór zasilania.
- Pobór mocy podczas pracy wynoszący zaledwie 5,75 W zapewnia mniejszą emisję ciepła i większą niezawodność.
- Obsługuje do 10 jednoczesnych strumieni wideo o wysokiej lub standardowej rozdzielczości.
- Technologia DynaPlay™ oferuje najbardziej wszechstronny w branży pamięci masowej zestaw funkcji przeznaczonych dla wymagającego środowiska nagrywania cyfrowego, m.in. wydajne przesyłanie strumieni wideo, zoptymalizowane zasilanie i zabezpieczenia zasobów.
- Technologia Seagate Secure™ zwiększa bezpieczeństwo zasobów w ramach systemu ochrony praw autorskich.
- Technologia silnika Seagate SoftSonic™ oraz zoptymalizowanych profili wyszukiwania umożliwia wieloletnią, cichą i bezproblemową pracę.



*Zgodność z trybem UDMA 2, 3 i 4



DB35.4 Series

Ciche, niezawodne dyski twarde, dostosowane do wymagań cyfrowej rozrywki



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Zaprojektowane i przetestowane pod kątem zastosowań w centrach multimedialnych i magnetowidach cyfrowych — certyfikat zgodności z systemem Microsoft Windows Vista
- Zewnętrzne pamięci masowe
- Komputerowe kino domowe
- Telewizja internetowa (IPTV)
- Multimedialne magnetowidy z dyskami twardymi
- Urządzenia do karaoke i odtwarzacze audio

Globalne wsparcie dla klientów firmy Seagate

- Informacje przedsprzedażne i wsparcie techniczne są dostępne pod adresem support.seagate.com.
- Odpowiedzi na często zadawane pytania w bazie wiedzy.
- Dokumentacja aktualnych i starszych dysków.
- Firma Seagate oferuje również usługi wsparcia w wielu językach — przez telefon, e-mail i czat.
- Ośrodki projektowe firmy Seagate poprawiają wydajność i niezawodność produktów, skracając czas wprowadzenia ich na rynek dzięki szybkiemu i sprawnemu rozwiązywaniu problemów projektowych dotyczących urządzeń elektronicznych użytkowej.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Parametry	250 GB ¹
Numer modelu	ST3250310CS
Opcje interfejsu	SATA 3 Gb/s
Wydajność	
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	8
Obsługiwane tryby przesyłania danych przez interfejs SATA (Gb/s)	3,0/1,5
Liczba jednocześnie obsługiwanych strumieni SDTV (bufor hosta dla każdego strumienia: 256 KB)	10
Liczba jednocześnie obsługiwanych strumieni HDTV (bufor hosta dla każdego strumienia: 2 MB)	10
Czas gotowości od rozruchu (s, typowo)	16
Czas gotowości od oczekiwania (s, typowo)	16
Maksymalna szybkość transferu zewnętrznego (MB/s)	300
Napięcie	
Tolerancja napięcia (w tym szumów)	5 V ± 5%, 12 V ± 10%
Środowisko pracy	
Temperatura (°C)	
Podczas pracy (otoczenie, min.)	0
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	75
W stanie spoczynku (otoczenie, min.)	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks.)	70
Gradient temperatury, podczas pracy/w stanie spoczynku (°C na godzinę, maks.)	20/30
Wilgotność względna, podczas pracy/w stanie spoczynku (bez kondensacji, %)	od 5 do 90/od 5 do 95
Temperatura zwilżonego termometru, podczas pracy/w stanie spoczynku (°C, maks.)	37,7
Wstrząsy	
Podczas pracy: 2 ms (G, maks.)	63
W stanie spoczynku: 1 ms (G, maks.)	350
Drgania, podczas pracy:	
5–22 Hz (z ograniczonym przemieszczeniem) (G)	0,50
22–350 Hz (G)	0,50
350–500 Hz (G)	0,25
Drgania, w stanie spoczynku	
5–22 Hz (z ograniczonym przemieszczeniem) (G)	5,00
22–350 Hz (G)	5,00
350–500 Hz (G)	1,00
Zarządzanie energią	
Prąd rozruchu (12 V typowo, ampery)	2,0
Profil użytkowej pamięci masowej (W)	5,75
W stanie spoczynku, średnio (W)	5,25
W stanie gotowości/uspiania (typowo, W)	1,0
Akustyka	
Profil osobistego magnetowidu cyfrowego (typowo/maksymalnie, bele)	2,4/2,5
Niezawodność	
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów	1 sektor na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	0,68%
Liczba cykli kontaktowych startów-zatrzymań (25°C, 50% wilgotności względnej)	50 000
Wymiary	
Wysokość (mm/calca, maks.)	20,2/0,794
Szerokość (mm/calca, maks.)	101,6/4,000
Głębokość (mm/calca, maks.)	146,99/5,787
Waga (g/funty, maks.)	382/0,842

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.

AMERYKA PLN. I PLD. Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, +1 831 438 6550
AZJA/PACYFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. DB35 Series, DynaPlay, Seagate Secure i SoftSonic są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. System operacyjny komputera może wykorzystywać odmienny standard pomiaru i zgłaszać niższą pojemność. Ponadto część podanej pojemności wykorzystywana jest do celów formatowania i innych, przez co może nie być dostępna do przechowywania danych. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. Numer publikacji: DS1639.1-0805PL, maj 2008